www.mamirobot.com

* Prima di utilizzare il prodotto, leggere attentamente il seguente manuale e conservarlo per future consultazioni.

* Per informazioni e servizi su **www.mamirobot.com**

Prima dell'uso vanno considerate le circostanze di utilizzo del prodotto.
Mamirobot PPORO è un prodotto solo per uso interno specialmente domestico.
Utilizzare solo su superfici asciutte e in ambienti chiusi.
Non siamo responsabili di eventuali graffiature sulle superfici
causate dalla negligenza dell'utente.

* Le caratteristiche del prodotto acquistato potrebbero differire leggermente da quanto descritto in questo manuale.

Grazie per aver acquistato un prodotto di MamiRobot

Pporo è costruito alla base di una tecnologia brevettata derivante dalle nostre esperienze accumulate nel passato.

1. Questo apparechio può essere utilzzato su pavimento in legno o in marmo e sui tappetti. L'aspirazione è sempre potente e efficace in diversi tipi di ambienti.

2. Tramitte sensori anti-colpi migliorati rispetto ai precedenti modelli, Pporo pulisce più efficacemente anche gli angoli più difficili.

3. Pporo si dirige automaticamente alla base di ricarica, chiamato dal segnale di approssimazione.

4. Per ricaricare la batteria basta poco tempo, ma durata di pulizia è alta.

5. Con una sola base di ricarica, si può ricaricare il robot aspirapolvere 'Pporo' e anche un aspirapolvere a mano 'Zaaloo'.

6. Il sistema di gancio in lastra permette di legare lo straccio in micro-tessuto al corpo principale facilmente in modo rapido senza bisogno di altri componenti.

Contents

Preliminari

Informazioni sulla sicurezza 6
Informazioni preliminari 7
Informazioni importanti 7
Componenti 8
Classificazione delle parti 9

Preparazioni

Informazioni sulla batteria 10
Inserimento della batteria 10
Installazione della base di ricarica(K5, K7) 11
Ricarica con la base di ricarica (K5, K7) 11
Ricarica col cavo di alimentazione(K3, K5, K7) 11
Cambio dei filtri e pulizia dell'apparecchio 12
Inserimento dello straccio 13
Spazzole laterali 13
Spazzola principale 14
Due opzioni dei coperchi 14

Pulizia

Pannello del display 15
telecomando 16
Come avviare Pporo 17
Pulizia normale 18
Sistema di SSW 18
Auto-ricarica(K5, K7) 19

Informazioni e indiche

Guida vocale 20
Classificazione della base di ricarica 20
Eventuali errori 21

Zaaloo

Caratteristiche di Zaaloo 22
Informazioni importanti 22
Componenti 23
Ricaricare 24
Avviare 24
Manutenzione 24
Cambio dei filtri 25
Soluzioni ai problemi 25

Servizi

Servizio ai clienti 26
Specifiche del prodotto 26
Garanzia 27

Informazioni sulla sicurezza

Prima di utilizzare il prodotto, leggere attentamente tutte le istruzioni.

Non utilizzare l'apparecchio in ambienti bagnati come bagno o lavanderia, perché l'umidità potrebbe causare guasti all'apparecchio ed il mancato funzionamento.

Controlla le superfici prima dell' uso per non avere ostacoli durante il funzionamento del prodotto, che potrebbero anche danneggiarlo.

Per una efficace aspirazione l'entrata della polvere mantiene sempre la stessa distanza di 1~1.5mm dal suolo, si crea così un vortice d'aria tra suolo e la parte plastica. Di conseguenza eliminare dalle superfici materiali che le potrebbero graffiare.

Prestare attenzione al fine di evitare che i bambini e gli animali giochino con l'apparecchio.

Non aspirare oggetti rigidi , appuntiti o taglienti come vetro, chiodi, viti, monete o simili.

Non aspirare oggetti in fiamme comme sigarette, fiammiferi o braci.

Non aspirare liquidi infiammabili o combustibili, né usare in luoghi dove tali sostanze potrebbero essere presenti.

Non utilizzare in ambiente aperto. Mamirobot PPORO è prodotto per il solo uso interno specialmente nelle abitazioni.

Non inserire oggetti nelle aperture di ventilazione. Non utilizzare se le aperture sono ostruite.

Non usare in ambiente alto per evitare la caduta dell'apparecchio.

Per ricaricare l'apparecchio, usare solo la batteria e la base di ricarica fornita in dotazione dal produttore.

Non ricaricare in ambiente troppo caldo o dove si possa creare il calore p.es sui tappetti.

Non smontare a proprio conto. Si potrebbe causare l'incendi e non si ha la garanzia dell'uso dell'apparecchio.

Mantenere le fessure libere da polvere, residui, capelli o qualunque oggetto che possa ridurre il flusso dell'aria.

Informazioni preliminari

Sistemazione

Prima di avviare l'apparecchio, controllare la presenza di eventuali ostacoli. Blocchi da parte di tendine, cavi, spazzatura ecc. possono distrubare i movimenti dell'apparecchio.

Tutti i materiali occludenti e che possono causare graffi sulle superfici devono essere tolti dal pavimento.

Sensori

Pporo contiene sensori preventivi alla caduta tramitte i quale riconosce l'altezza a piu di 5 cm. Inoltre Pporo calcolando le differenze di altezza decide i settori per la pulizia.

Superare ostacoli

Pporo può superare le soglie al massimo di 1cm senza straccio, 0.5cm con straccio. Ma dipende dalla struttura di ogni casa. Comunque non può superare il centimetro.

Pulizia di straccio bagnato

Per una pulizia efficace lo straccio strofina il pavimento, di conseguenza togliere i materiali (pes. oggetti rigidi, appuntiti o taglienti) che possono danneggiare le superfici. Importante è ricordare che con l'utilizzo dello straccio bagnato l'apparecchio non può superare le soglie e i diversi ostacoli e che non va usato sui tappeti.

Potrebbe esserci della polvere sulle ruote, ma è data dalla prova qualità che si fa al collaudo del prodotto. Di conseguenza non ci saranno problemi per l'utilizzo futuro da parte del cliente.

Consigli

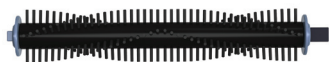
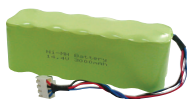
1. Se l'apparecchio non viene utilizzato per 1 o 2 mesi, la capacità della batteria potrebbe essere ridotta. In questo caso ripetere la ricarica e scarica completa.
2. A causa della caratteristica della batteria di Ni-MH, ricarica frequente possibilmente ridurre la capacità di batteria. Ricaricare solo dopo scarica completa.
3. La durata della batteria è di 18 ~ 24 mesi e sono possibili 500 volte ricariche-scariche Con il tempo, la durata della batteria potrebbe essere ridotta. Quando essa viene notevolmente ridotta cambiare la batteria.
4. Il periodo di garanzia della batteria è di 6 mesi dalla data di acquisto.
5. L'utilizzo senza filtro o con un filtro usato puo provocare il guasto del prodotto a causa della polvere all'interno dell'apparecchio. Il filtro deve essere sostituito dopo 2 o 3 volte di utilizzo.
6. Se si avvertono problemi di funzionamento, chiamare il centro assistenza.

* Conservare l'imballaggio in caso di spostamento o di spedizione al centro assistenza

Conponenti

Appena aprite il pacco controllate se sono presenti tutti gli elementi del prodotto.

Componenti principali

Accessori

※Uno dei coperchi è dotato insieme all'apparecchio nella spedizione..
※Coperchio rinforzante è utile in presenza di capelli e polvere.

Classificazione delle parti

1. Sensori
2. Paraurti
3. Gomma di paraurti
4. Sensore telecomando
5. Pannello del display
6. Informazione
7. Pulsanti per le funzioni
8. Pulsante di espulsione di raccolta polvere
9. Coperta di raccolta polvere

10. Sensore di dislivello
11. Contatti di ricarica
12. Rullo
13. Ruote di guida
14. Spazzole laterali
15. Guida di aspirazione
16. Coperchio(principale o per capelli)
17. Spazzola principale
18. Lastra per straccio
19. Copribatteria

20. Supporto per Zaaloo
21. Supporto per telecomando
22. stato di ricarica per Zaaloo
23. Spia
24. Contatti di ricarica

Informazione sulla batteria

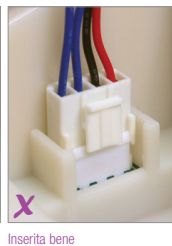
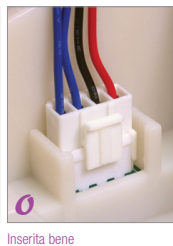
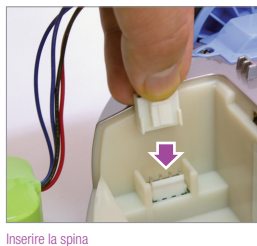
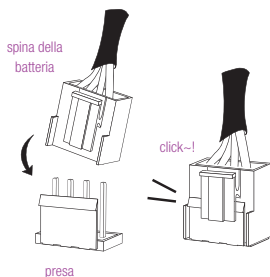
1. La base di ricarica si puo utilizzare in ogni paese entro 100~240V. Una ricarica completa garantisce un'autonomia di funziona-mento di 200 minuti al massimo. (dipende dalla condizione delle superfici)
2. Al momento dell' acquisto la batteria va ricaricata prima dell' uso. ripetere la ricarica 2~3 volte.
3. Il robot aspirapolvere è alimentato da una batteria ricaricabile Ni-MH. La batteria dura per 18 ~ 24 mesi sono possibili 500 ricariche-scariche. Con il tempo, la durata della batteria puo essere ridotta. Quando la durata viene notevolmente ridotta cambiare la batteria.
4. Se la ricarica non funziona, accertarsi di aver collegato bene la batteria all'unita principale.
5. Il circolo di vita della batteria può dipendere dall'uso che si fa di essa.

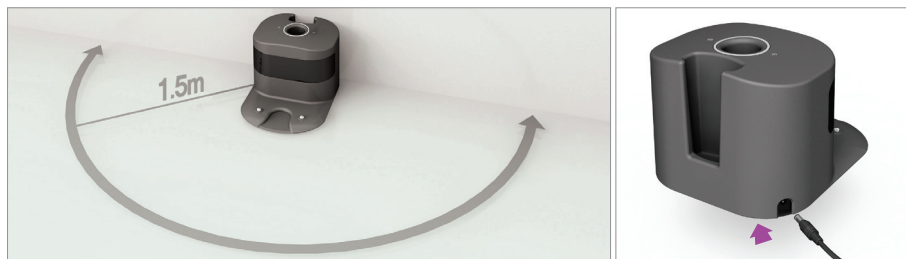
Inserimento della batteria

1. Lasciare l'apparecchio a faccia in giù su una superficie piana, imbottita, per esempio su un asciugamano o una coperta. Premere e far scorrere il coperchio della batteria come mostrato nell'immagine.
2. Inserire la spina della batteria nella presa come mostrato nell'immagine.
3. Inserire la batteria ricaricabile nell'apparecchio nella giusta posizione e chiudere il coperchio della batteria dopo aver sistemato per bene i cavi.
4. Lo smontaggio avviene nell'ordine inverso.
5. Una volta inserita la batteria non bisogna toglierla fino a sostituzione con una nuova.

Inserire la spina

Inserita bene

Inserita bene

* Se la batteria non è collegata nella giusta posizione apparirà un segnale di errore sullo schermo e non verrà ricaricata.
* Non toccare la spina con mani bagnate.
* Se non si usa l' apparecchio per lungo tempo, togliere la batteria dall'unita principale per conservarlo.

Installazione della base di ricarica (K5, K7)

1. Posizionare la base di ricarica sul pavimento vicino ad una parete priva da ostacoli nel raggio di 1.5m di diametro.

2. Colllegare la presa con il cavo d'alimentazione.

Ricarica con la base di ricarica (K5, K7)

1. Premendo il bottone indicato nell'immagine sopra, il robot aspirapolvere si muove in tutta autonomia fino ad arrivare alla base e si colega da solo per la ricarica.

2. Durante la pulizia il robot aspirapolvere controlla lo stato della batteria. Se la batteria si scarica si dirige da solo verso la base di alimentazione. Quando la ricarica è in corso appare [Chr] sul pannello del display.

Ricarica col cavo di alimentazione (K3, K5 , K7)

1. Se appare la scritta [Lo] sul pannello del display si deve procedere alla ricarica dell'apparecchio. E' opportuno lasciare l'apparecchio collegato in ricarica.

2. Ricaricare dopo la fine della pulizia.

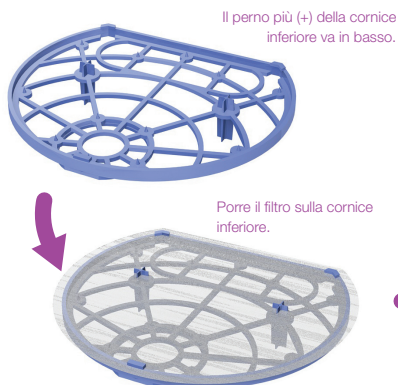
3. Collegare alla presa con il cavo d'alimentazione. Quando la ri carica è in corso appare la scritta [Chr] sul pannello del display.

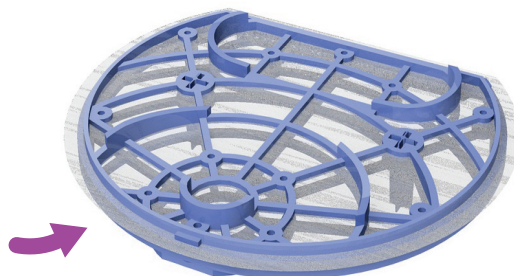
Cambio di filtri e pulizia dell'apparecchio

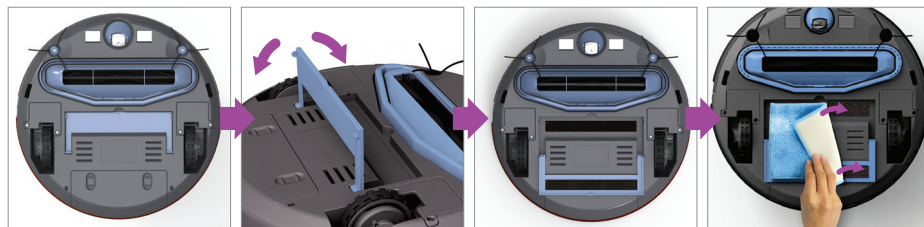
1. Aprire il coperchio premendo il bottone ed estrarre la vaschetta di polvere, gettare via la polvere è facile.
2. La vaschetta con la raccolta polvere è facile da pulire perché si può togliere interamente. Basta poi pulirla con acqua del rubinetto e asciugarla.
3. Dopo averla asciugata bene, inserirla di nuovo nel corpo principale.
4. Rimuovere il filtro sporco separando la cornice superiore e quella inferiore come mostrato nell'immagine. E inserire il nuovo filtro come illustrato nell'immagine.
5. Mettere i cornici con filtro sulla vaschetta di raccolta polvere e inserirlo nell'unità principale. Chiudere il coperchio fino a completo scatto.

* L'utilizzo senza filtro o con un filtro usato può provocare il guasto dell'apparecchio a causa della polvere all'interno di esso.

* Al momento dell'acquisto, la vaschetta di raccolta polvere e il fitro sono gia inseriti nell'unita principale.

* Il filtro deve essere sostituito almeno dopo 2 o 3 volte di utilizzo. Ma consigliamo di cambiarlo dopo ogni uso.

Il perno più (+) della cornice inferiore va in basso.

Porre il filtro sulla cornice inferiore.

Regolare le cornici superiore e inferior da ritornare come prima.

Inserimento dello straccio

1. Lasciare l'apparecchio a faccia in giù su una superficie piana, imbottita, per esempio su un asciugamano o una coperta.
2. Sollevare la piastra di fissaggio fino a che non scatta in posizione, come mostrato nell'immagine. Se non è posizionata correttamente, il tempo di pulizia e l'efficienza possono essere influenzate dall 'attrito tra la macchina ed il pavimento.
3. Attaccare lo straccio in micro-tessuto inumidito alla piastra. Lo straccio deve essere della marca Mamirobot, altrimenti l'orario di lavoro puo diventare più corta a causa delle differenze dell'attrito.
4. Rimuovere eventuali oggetti piccoli o delicati dall'area da pulire. Assicurarsi di rimuovere oggetti fragili quali vasi, vetri, porcellane, ecc.
5. Quando non si utillizza lo straccio, la piastra deve essere in posizione originale.
6. Si può utilizzare solo la funzione con lo straccio senza aspirazione, in questo caso premendo un bottone si ferma il giramento delle spazzola principale e l'aspirazione. funziona solo su ruote e spazzole laterali.
7. Pporo può superare le soglie al massimo di 1cm senza straccio, 0.5cm con straccio. Ma dipende dalla struttura di ongi casa. Comunque non può superare il cm.

spazzole laterali

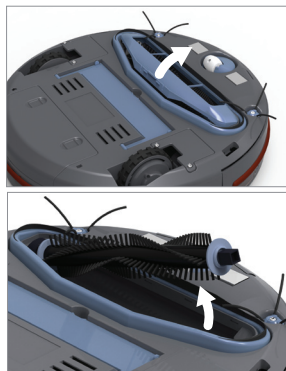
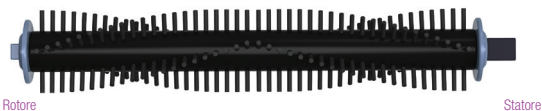
L'efficienza della pulizia può diminuire a causa di un'eccessiva sporcizia sulle spazzole laterali.

Rimuovere la vite delle spazzole laterali con un cacciavite(+) e pulire da eventuali residui. Il montaggio avviene in ordine inverso.

Per smontare non tirare la spazzola stessa con la forza, ma utilizzare lo strumento p.es cacciavite(-).

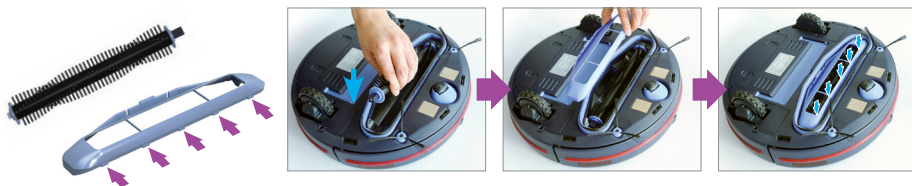
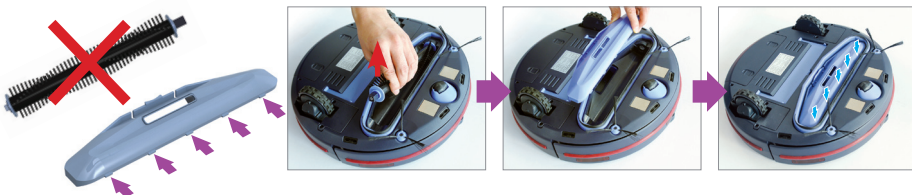
Spazzola principale

Per mantenere l'efficienza di pulizia, controllare e pulire regolarmente la spazzola centrale.

1. Separare la spazzola centrale premendo il coperchio come illustrato nell'immagine.
2. Tirare fuori la spazzola centrale sollevando una parte dell'asse e pulire dai residui.
3. Il montaggio avviene in ordine inverso.

Due opzioni di coperchi

1. Il coperchio con la spazzola principale è utile per pulire i tappeti.
2. In ambienti dove ci sono molti capelli o troppa polvere consigliamo l'uso del coperchio rinforzante. Tutti e due sono inclusi con il prodotto acquistato.

Accertarsi se il montaggio del coperchio all'unità principale è perfetto. Se no, si potrebbe causare le graffiature sul pavimento

1. Uso normale Utilizzare la spazzola centrale con il coperchio corrispondente.

2. Per i capelli Con un coperchio più adatto per aspirazione potente senza spazzola principale. Premere il bottone 'Capelli' su telecomando.

※ Non combinare mai due diversi opzioni.

Pannello del display

❶ Stato	❷ Modo silenzioso	❸ Spia di ricarica
❹ Tempo di pulizia	❺ Prenotazione	❻ Auto-ricarica
❼ Power	❽ Selezione del tempo di pulizia	❾ Sensore

1. Stato

Dimostra il tempo di pulizia selezionata o prenotata ed eventuali errori, diversi message.

2. Modo silenzioso

Si accende il lume quando seleziona il modo silenzioso su telecomando.

3. Spia di ricarica

K5, K7 Col premere il bottone di auto-ricarica l'unità principale si dirige verso la base di ricarica. Quando comincia la ricarica si accende il lume.

K3 Ricarica col cavo di alimentazione e si appare [Chr] sul pannello del display. Quando si scarica si appare [Lo].

4. Tempo di pulizia

Tempo rimanente della pulizia.

5. Prenotazione

Premendo il bottone cambia il tempo rimanente fino all'inizio di pulizia(dopo 2~12 hr).

6. Auto-ricarica

Premendo il bottone di auto-ricarica il robot aspirapolvere ferma la pulizia e si dirige verso la base di ricarica. Si collega da solo e comincia a ricaricare.

7. Power

Premendo questo bottone si accende l'apparecchio. Premendo un'altra volta lo stesso bottone comincia a muoversi. E per fermare la pulizia, premerlo di nuovo e se lo preme più di 2 secondi il robot aspirapolvere si spegne.

8. Selezione del tempo di pulizia

Premere per accendere l'apparecchio, selezionare il tempo di pulizia tra 30min, 60min, continuo.

9. Sensore

Concepisce luminosità per non fermarsi sotto i mobili.

※ Clienti che hanno acquistato K3 e poi vogliono comprare anche la base di ricarica possono aggiornare i programmi del prodotto su www.mamirobot.com

Telecomando

1. Sollevare il coperchio della batteria del telecomando, e installare le batterie nel telecomando con la corretta polarità come mostrato nell'immagine. Chiudere il coperchio.
2. Per utilizzare il telecomando, accendere prima l'unita principale.
3. Se il telecomando non funziona, controllare le batterie(polarità invertita) e lo stato dell'apparecchio(stand-by). Eventualmente le batterie si scaricano. In tal caso, provare di nuovo con batterie nuove.

1 avvio/stop

Per avvio o stop della pulizia. anche per fermare il movimento verso una delle direzionio.

2 auto-ricarica

Per fermare l'apparecchio e far ritornare alla base di ricarica.

3 modo silenzioso

Finisce la guida vocale e diminuisce il rumore. Quando si riavvia l'apparechio ritorna in modalità normale. Anche con il modo silenzioso i suoni di notifiche o allarme rimangono.

4 avvio/stop

Per avviare o fermare la pulizia. anche per fermare il movimento verso una delle direzionio.

5 direzione(▲, ▼, ◀, ▶)

Fermando il modo di pulizia selezionato precedentemente, si controlla la direzione voluta.

6 tempo di pulizia

Ogni volta che si preme il bottone cambia la durata della pulizia. (30 min, 60min, continuo)

7 prenotazione

Per far iniziare la pulizia dopo un determinato tempo(dopo 2-12hr). Anche con il bottone 6 si può scegliere la durata della pulizia in anticipo, ma solo quando l'apparechio è collegato alla stazione.

8 SSW

SSW(Spider Spinning Web) è un sistema che pulisce il pavimento dopo misurare lo spazio. Premendo il bottone si può scegliere o cancellare.

9 pulizia con straccio

Solo con lo straccio senza aspirazione. (le spazzole laterali non si fermano)

10 turbo

Per la pulizia potente negli ambienti più sporchi.

11 capelli

Dopo cambiare il coperchio normale con l'alternativa senza spazzola.

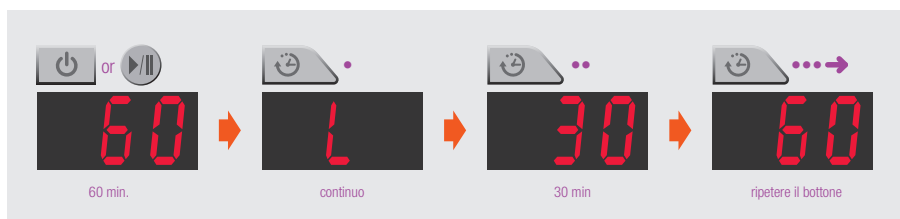
12 modo concentrato

Per una zona specifica.

13 Angoli

Per la pulizia degli angoli.

avviare Pporo

1. Per avviare l'apparecchio premere il bottone indicato nell'immagine.
2. Se si preme un'altra volta lo stesso bottone o il bottone avvio/stop su telecomando, il robot aspirapolvere commincia a lavorare. se non determina prima il tempo durata della pulizia, Pporo lavora per 1hr.
3. Per modificare il tempo di durata della pulizia, premere il bottone di controllo. Ogni volta che lo si preme si cambia la durata (60min-continuo-30min). Dopo aver deciso la durata avviare l'apparecchio come spiegato sopra.

4. Fermare l'apparecchio e far ritornare alla base di ricarica premendo il bottone di Auto-ricarica sull'apparecchio o sul telecomando.
5. Quando la batteria si scarica appare la scritta [doc] sul pannello del display con un suono di allarme e l'apparecchio ritorna in autonomia alla base di ricarica. (K5, K7)
6. Premendo il bottone 'power' per più di 2 sec. l'apparecchio si spegne.
7. Se non si preme il bottone per due minuti nello stato di riposo, l'apparecchio si spegne automaticamente. (Se l'apparecchio è collegato alla base di ricarica, mantiene lo stato di riposo)
8. Se non si utilizza la macchina per un lungo periodo, rimuovere la batteria dalla macchina.

Pulizia normale

1. MamiRobot utilizza 6 diversi programmi, ripetendo ognuno di essi per 2~3min per i vari tipi di pulizia.

   ①Aleatorio → ②Spirale → ③Aleatorio → ④Angoli → ⑤Aleatorio → ⑥Sezionale

2. Durante la pulizia, è possibile selezionare la pulzia a “spirale” e “angoli”. In tal caso, eseguire la fase selezionata per 2 minuti, e MamiRobot passa alla fase successiva.

p.es) durante il programma ④ ‘Angoli’ se si sceglie il programma ② ‘spirale’, l’apparecchio lavora con il programma ② per 2 min, e poi ritorna al programma ③ ‘Aleatorio’.

①③⑤ Aleatorio

Si muove diritto e quando incontra gli ostacoli gira e continua ad andare diritto.

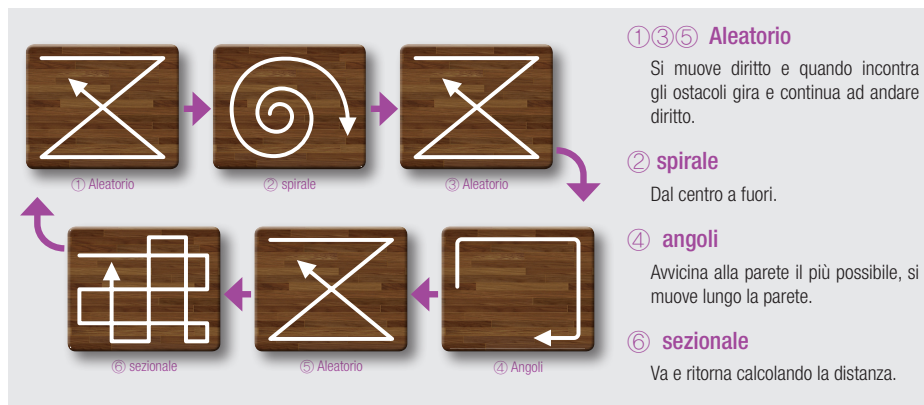
② spirale

Dal centro a fuori.

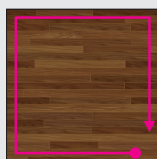
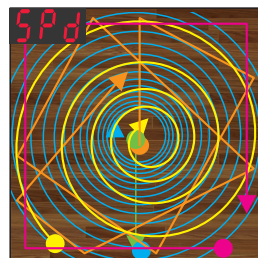
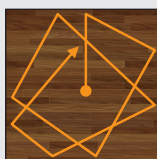
④ angoli

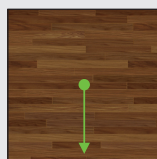
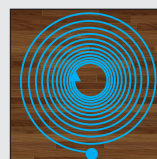
Avvicina alla parete il più possibile, si muove lungo la parete.

⑥ sezionale

Va e ritorna calcolando la distanza.

Sistema di SWW

SISTEMA DI SSW(SPIDER SPINNIG WEB) :

Il sistema SSW è ispirato al movimento del ragno che inizia a costruire la sua abitazione dopo aver misurato e aver misurato ed analizzato il terreno. Mamirobot è un aspirapolvere innovativo che misura lo spazio e poi comincia a pulire perfettamente in tutta autonomia.

Fase1 Pulizia lungo le pareti.

Fase 2 Per 3 min si muove liberamente misurando lo spazio e calcolando gli ostacoli.

Fase 3 Secondo lo spazio misurato si comincia a muovere in modo circolare.

Fase 4 Va verso la parete e prepara l’ultima fase della pulizia.

Fase 5 Procede alla pulizia a spirale concentrica ed intensiva.

Auto-ricarica(K5, K7)

1. Per fermare l'apparecchio e farlo ritornare alla base di ricarica premere il bottone di Auto-ricarica sull'apparecchio o sul telecomando indicato nell'immagine sopra.

2. Quando la batteria si scarica appare la scritta [doc] sul pannello del display seguita da un suono di alarme , e l'apparecchio ritorna da solo alla base di ricarica(K5, K7). Quando si collega e comincia la ricarica appare [Chr] sul pannello.

4. Se la ricarica è completata appare la scritta 'FULL'.

ritornando ricaricando completata

5. Se si preme il bottone 'Avvio' mentre l'apparecchio ritorna alla stazione, l'apparecchio segue il secondo ordine quindi comincia la pulizia. Ma qualora che ci sia una prenotazione programmata lo ignora con un breve segnale vocale. Si deve quindi cancellare prima la prenotazione.

6. Per cancelare la prenotazione premere il bottone (▼)fino ad apparire [- - -] sullo schermo, o solevare l'apparecchio dalla terra per un momento.

cancello di prenotazione

7. Se c'è una prenotazione programmata, l'apparecchio rimane in attesa anche dopo ricarica completata.

8. Se l'apparecchio non riesce a ritornare alla stazione per più di 14 min per la scarica completa o per ostacoli insuperabili o per eventuali errori, appare il messaggio [End] sul pannello del display e dopo 2 min si spegne.

Fallimento di ritorno

※ Nel caso di K5, K7 se si collega il cavo di alimentazione per la ricarica e si cancella la prenotazione precedente.

※ Se si collega l'apparecchio alla base di ricarica con mano la ricarica va in corso.

Guida vocale

Per un comodo utilizzo Pporo offre una guida vocale.

Hello, I'm MamiRobot	Quando si accende Pporo.
Start Charging	Quando inizia la ricarica.
Half an hour/1hour/Continue	Quando sceglie la durata del tempo di pulizia.
Charge the battery, please	Quando la batteria si scarica.
Charging completed	Quando la ricarica è completata.
Dust cloth cleaning on	Quando sceglie il modo 'MOP' sul telecomando.
Check the wheels, please	Quando il motore non funziona a causa di oggeti occludenti o le ruote non toccano il suolo.
Check the battery, please	Quando l'unità principale e la batteria non sono collegate correttamente.
Check the sensors, please	Quando c'è un problema con i sensori.
Check the brush, please	Quando c'è un problema di funzionamento delle spazzole a causa di sporco o oggetti occludenti.
I am programmed	Quando è prenotata la pulizia.
Cancelled	Quando si annulla la pulizia programmata.
Cleaning finished	Quando finisce la pulizia.

Nomenclatura della base di ricarica

Eventuali errori

Codice degli errori	Causa e soluzione
	Batteria scarica Quando la batteria si scarica.
	Problema nei paraurti o ai sensori paracolpi Verificare il sensore paracolpi e fare ritormare il paraurti in posizione corretta.
	Il motore del ventilatore non funziona Controllare che il cassetto e il filtro siano inseriti correttamente. Se il codice di errore persiste contattare il Centro Assistenza.
	Problemi con il fotosensore Si prega di chiamare il centro assistenza.
	Problemi con ruote o motore Quando il motore della ruota non funziona. In questo caso, controllare e rimuovere qualsiasi corpo estraneo dalle ruote e dal motore.
	Contatto col suolo Viene visualizzato quando una delle ruote non tocca il suolo. In questo caso, mettere il prodotto su un pavimento piano.
	Alarme della temperatura della batteria Viene visualizzato quando il sensore di temperatura rileva un problema alla batteria. In questo caso, controllare che la batteria sia inserita correttamente.
	Voltaggio della batteria Controllare il collegamento della batteria.
	La spazzola Quando un corpo estraneo è rimasto impigliato nella spazzola principale o quando la spazzola principale viene usata con il coperchio per capelli.

Nomenclatura di Zaaloo

Power

· Per accendere o spegnere/ controllo della potenza.

Pulsante di separazione

· Per separare in due parti.

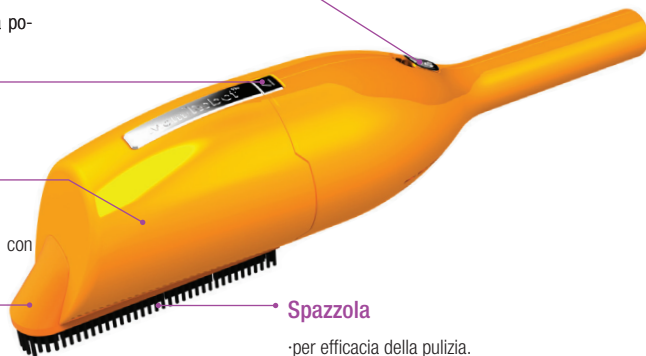
Raccolta polvere

· Si separa complettamente e basta pulirla con acqua.

Lugello slide-scivolo

· Si può eliminare la polvere delle parti ristretti e difficili da raggiungere.

Spazzola

·per efficacia della pulizia.

Informazioni importanti

Attenzione.

- Non utilizzare il prodotto per l'aspirazione di liquidi infiammabili o combustibili come la benzina, né oggetti in fiamme o che possano causare fumo.
- Non immergere il prodotto nell'acqua né toccarlo con mani bagnate.

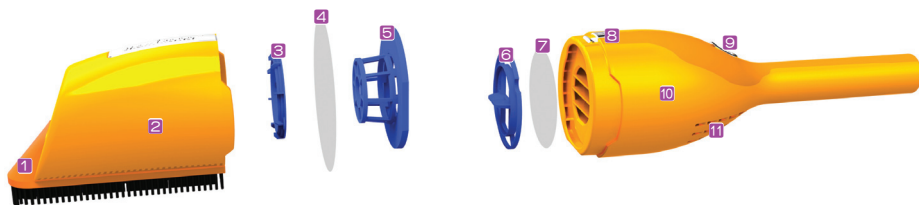
Avvertenza.

- se la presa o il cavo di alimentazione sono danneggiati smettere di utilizzare il prodotto.
- Il cavo di alimentazione o l'adattatore rotti non si possono riparare. Se ne deve usare uno nuovo.
- Questo apparecchio non deve essere utilizzato da persone(bambini inclusi) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, inesperte o prive di un'adeguata conoscenza, a meno che una persona responsabile della loro sicurezzanon fornisca un'adeguata supervisione e istruzioni relativamente all'uso.
- Prestare attenzione al fine di evitare che i bambini giochino con l'apparecchio.
- Si può pulire con acqua solo la raccolta polvere, non le altre part.
- Il filtro deve essere sostituito dopo 2 o 3 volte di utilizzo.
- Zaaloo per macchina è adatto a 12v non 24v.

Nota

- Usare solo la base di ricarica fornita in dotazione dal produttore.
- Durante la ricarica potrebbe alzarsi un po' la temperatura dell'apparecchio, ma è normale.
- Spegnere dopo l'utilizzo.
- Non inserire oggetti nelle aperture di ventilazione e mantenerle libere da polvere,
- Spegnere l'apparecchio prima della ricarica.
- Non utilizzare l'apparecchio senza filtro.

※ Prima di utilizzare il prodotto, leggere attentamente questo manuale e conservarlo per future consultazioni.

Componenti

Domestico

Per machina

Domestico
per K7

1 Lugello slide-scivolo	2 Raccoltà polvere	3 Anello di ritegno.
4 Filtro 1	5 Telaio del filtro	6 Telaio del filtro
7 Filtro 2	8 Pulsante di separazione	9 Avvio
10 Parte principale	11 Fan	12 Base di ricarica(solo Zaaloo)
13 Cavo di alimaentazione(per ma	14 Base di ricarica(station) per k7	

12 Zaaloo per la macchina non contiene la base di ricarica.

13 Questo cavo è incluso solo zaaloo per macchina.

14 La base di ricarica del K7 non è inclusa solo per Zaaloo.

* L'adattatore non è incluso con Zaaloo per macchina.

Ricaricare

1. Collegare la base di ricarica alla presa in maniera coretta con il cavo di alimentazione.

2. Mettere Zaaloo spento nella base di ricarica come nell'immagine.

4. La ricarica dura per 2 ore e durante essa la spia è di colore rosso.

5. Quando la ricarica è completa la spia emette una luce verde e lampeggiante.

Avviare

1. Prendere Zaaloo dalla base di ricarica.

2. Spingere il bottone di avvio come nell'immagine.

3. Si puo scegliere tra due diversi gradi di potenza.

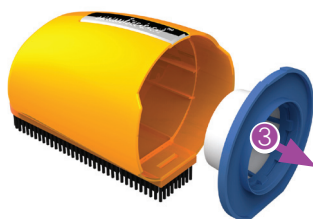
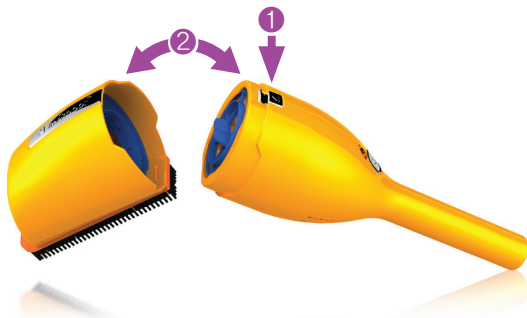
4. Tirare giù il bottone per spegnere.

Manutenzione

1. Separa zaaloo in due parti premendo il pulsante al centro.

2.Togliere i filtri e buttare via lo sporco . pulire la raccolta polvere con acqua e asciugarla bene.

3. Montare come prima.

* Non pulire la parte principale con acqua.

Cambio di filtri

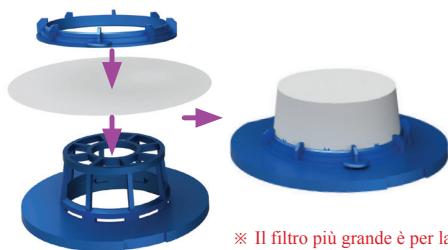
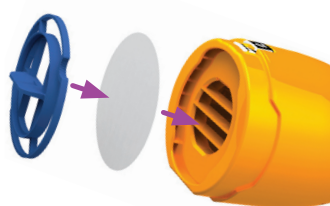
Filtro 1 (dalla parte di raccoltà polvere)

1. Rimuovere il filtro sporco e inserire un nuovo filtro al centro del telaio del filtro, come mostrato nell'immagine.

2. Fissare il filtro con anello di sostegno.

Filtro 2 (dalla parte principale)

1. Rimuovere il filtro sporco dalla parte principale, inserirne uno nuovo nella parte principale.

2. Collegare il telaio del filtro al corpo principale.

※ Il filtro più grande è per la raccolta polvere, da non confondersi.

Causa e Risoluzione degli errori

Non funziona l'aspirazione.

- Se la batteria si è scaricata, ricaricarla.

- Può essere che l'apparecchio non sia collegato bene alla base di ricarica. Controllare il collegamento. Durante la ricarica si accende il lume della spia.

- Può essere che la spina dell'adattatore non sia collegata bene alla presa. Controllare il collegamento.

- Può essere che ci siano i corpi estranei al contatto di ricarica. Pulirlo e riprovare la ricarica.

- Durante la ricarica l'apparecchio deve essere spento.

- Se il problema persiste, chiamare il centro assistenza.

L'aspirazione è debole.

- Controllare il montaggio della raccolta polvere con l'unità principale e collegarla bene.

- Può essere che la racolta polvere sia piena, svuotarla.

- Sostituire il filtro con uno nuovo.

Non funziona la spia.

- Controllare se l'adattatore è collegato corettamente alla presa e se l'aspirapolvere è spento.

- Quando la batteria si scarica complettamente la base di ricarica non riconosce la batteria e non funzion la spia. In questo caso, separare l'adattatore dalla base di ricarica e ricollegarlo.

- Non è possibile caricare l'aspirapolvere quando è acceso, spegnerlo prima per la ricarica della batteria.

La polvere esce fuori dall'apparecchio.

- Controllare se la raccolta polvere è piena e svuotarla.

- Controllare se la raccolta polvere è inserita bene.

- Controllare se i filtri sono inseriti in maniera corretta.

* L'utilizzo senza filtro o con un filtro usato può provocare il guasto del prodotto a causa della polvere all'interno dell'apparecchio. Il filtro deve essere sostituito dopo 2 o 3 volte di utilizzo.

Prima di chiamare il centro assistenza

Accertarsi :

Se Pporo non riesce a trovare la base di ricarica

- Accertarsi che la base di ricarica é collegata alla presa (controllare la spia).
- Controllare se la batteria dell'unità principale si è scaricata e se è apparsa la scritta [doc] sul pannello del display.
- Controllare se i sensori sono occlusi da corpi estranei o se ci sono gli ostacoli nell'arco di 1.5m di diametro.

Se non funziona il cavo di alimentazione

- Potrebbe non essere dato in dotazione dal produttore.
- Controllare la spia dell'adattatore e il pannello del display.

Se Pporo si muove lentamente

- Rimuovere eventuali corpi estranei sulle ruote.

Se si diminuisce la potenza di aspirazione

- Rimuovere eventuali corpi estranei sulle ruote.
- Controllare se sono inseriti bene sia la raccolta polvere che i filtri.

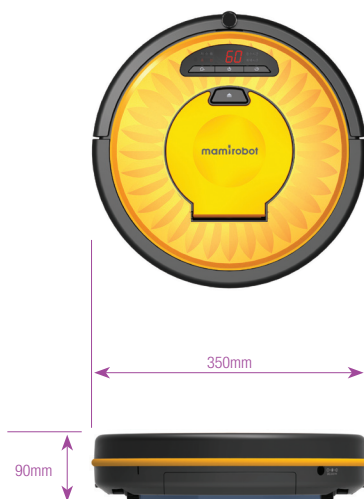
Se Pporo si muove solo in dietro.

- Pulire i sensori paracolpi o controllare i paraurti.

Se il telecomando non funziona.

- Verificare se le batterie sono inserite in modo giusto o se sono scariche .

Specifiche del prodotto

Compagnia	Mamirobot
Modello	Mamirobot Pporo K3, K5, K7
Batteria	Ni-MH 3500mAh, 14.4V
Misura	35Cm(diametro), 9Cm(altezza)
Peso	2.8kg (incluso batteria)
Adattatore	AC100~240V 50/60Hz
Capacità di raccolta	550㎖
Tempo di ricarica	2hr
Durata ricarica	2hr(max)
Durata della pulizia	30 min, 60 min, continuo

품 질 보 증 서

㈜마미로봇은 소비자 피해 보상규정 (재정경제부 고시 제 2005-21호)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다. 서비스 요청 시 마미로봇 본사(1588-7402)에서 서비스를 실시하며 보상여부 및 내용통보는 14일 이내에 해결해 드립니다.

제 품 명	로봇청소기	
모 델 명	마미로봇 뽀로 K3, K5, K7	
구 입 일	20 　　년 　　　　월 　　　　일	
구 입 처	주소	
	연락처	
고객정보	주소	
	연락처	

1. 본 제품은 철저한 품질관리에 의하여 제조된 제품으로 전기용품 전기안전 규격을 취득한 제품입니다.
2. 보증기간은 1년으로(배터리는 6개월) 보증기간 내에 정상적으로 사용 시 발생한 고장에 대해서는 무상으로 수리해 드립니다.
3. 사용 중 고장 발생 시 A/S센터에 문의해 주십시오.
4. 다음과 같은 경우에는 보증기간 중이라도 수리에 필요한 비용을 고객님께서 부담하시게 됩니다.
   1) 사용자의 취급 부주의에 의한 고장 및 손상
   2) 천재, 재해에 의한 고장 및 손상
   3) 부적절한 수리, 개조에 의한 손상 - 판매점 및 본사 직원 이외의 사람이 수리하여 고장 발생 시
5. 사용 중 정상으로 소모되는 부품에 대해서는 부품비용을 청구하게 됩니다.

MamiRobot EU GmbH

Kohlenstr.51~55, 44795 Bochum Germany
eu_mami@hotmail.com
Tel : +49(0)234 32 57 51 30
Fax : +49(0)234 32 57 51 399

Codice QR
per Smart Phone

MamiRobot EU GmbH

Kohlenstr.51~55, 44795 Bochum Germany
eu_mami@hotmail.com
Tel : +49(0)234 32 57 51 30 / **Fax :** +49(0)234 32
57 51 399www.mamirobot.co.kr